

ALAGÚTKEMENCÉK SILCA GYÁRTMÁNYÚ HŐSZIGETELŐ ANYAGAI



A téгла-, cserépgyarak, a kerámiaipar alagútkemencéinek szigetelőanyagai, valamint a kemencekocsi felépítményének újabb fejlesztésű hőszigetelő anyagai rendkívüli hőfoktűréssel rendelkeznek. A kemencekocsi felépítményét képező blokkok nemcsak tűzállóak, hanem nagy terhelést (súlyt) bírnak. Rendkívül kicsi hőtágulási tényezőjük: 20-ról 1000°C-ra történő hevítésnél a méretváltozás csupán 0,3%. A kemencekocsi felépítmény blokkjai a jó mechanikai tulajdonságok mellett jó hőszigetelők és kis hőkapacitásúak.

FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

- Téglagyártás
- Cserépgyártás
- Kerámiaipar

A KEMENCEKOCSI ANYAGAI

- labirint blokkok: SILCALOK 130-120, SILCAPLAN 45M
- mag: SILCAREF 130-50, SILCAL 900
- felső rakodólap: SILCAFLEX 143-13

JELLEMZŐK

fajsúly: 1200 kg/m³ (SILCALOK 130-120)

üzemi hőmérséklet: 1300°C

SÚLYCSÖKKENTÉS

A SILCAL rendszerű kemencekocsik súlya közel fele a hagyományos technológia szerinti kocsikénak. Egy hagyományos 1100 kg-os kemencekocsi SILCA rendszerű kiépítésben 562 kg.